

DERWENT-ACC-
NO: 1977-H9225Y

DERWENT-WEEK: 197738

COPYRIGHT 1999 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Plastic insert for bottle closures such as crown corks - has projection with hole to catch pinpoint

PATENT-ASSIGNEE: BRADFOSS ANPARTSSEL[BRADN]

PRIORITY-DATA: 1976ZA-0005527 (September 15, 1976)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE	PAGES	MAIN-IPC
ZA 7605527	A July 18, 1977	N/A	000	N/A N/A
US 4077536	A March 7, 1978	N/A	000	

INT-CL (IPC): B65D041/12, B67B000/00

ABSTRACTED-PUB-NO: ZA 7605527A

BASIC-ABSTRACT:

A plastic insert for sealing caps is capable of forming a seal impermeable to liquid when it is pressed by the cap against the beaded mouth of a container. The insert comprising a base portion and a central projections is characterised in that the projection is situated on the side of the insert facing the container, and that the projection is directed towards the interior of the container and is provided with a hole for catching and cooperating with the pinpoint, a separate pin tool to penetrate the projection for fixing purposes.

DERWENT-CLASS: Q32 Q33 Q39

BEST AVAILABLE COPY



(10) A T inzagelegging (11) 7605527

Nederland

(19) NL

- [54] Hydrothermaal verharde verwissels, granulaten, bestaande uit chemische reactiecomponenten.
- [51] Int. CP.: C04B35/14, C04B35/00.
- [71] Aanvrager: Hendrik Loggers, Prinses Beatrixlaan 37 te Amerongen.
- [74] Gem.: Geen.

[21] Aanvraag Nr. 7605527.

[22] Ingediend 24 mei 1976.

[32]

[33]

[31]

[23]

[61]

[62]

[43] Ter inzage gelegd 28 november 1977.

De aan dit blad gehechte stukken zijn een afdruk van de oorspronkelijk ingediend beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekening(en).

BEST AVAILABLE COPY

-1-
Hendrik Loffers te Amersfoort.

Hydrothermaal verharde vormsels, granulaten, bestaande uit chemische reactiecomponenten.

De uitvinding heeft betrekking op vormsels, granulaten, bestaande uit twee of meer componenten waarvan er tenminste een calciumoxyde-en/of siliciumoxydehoudende verbindingen bevat welke door middel van een hydrothermale behandeling tot chemische reactie zijn gebracht en daardoor het materiaal de mechanische sterkte geven. Deze mechanische sterkte kan variëren tot een druksterkte van honderden kilogrammen per vierkante centimeter, terwijl het volumegewicht van de vormsels kan variëren van 1,3 tot 2,0 kilogram per liter.

Door deze gunstige mechanische eigenschappen zijn de vormsels geschikt om o.a. chemische stoffen te bevatten, die in een chemisch proces moeten worden gebracht. Deze chemische reactiecomponenten kunnen in bepaalde, voor het chemische proces gunstige, hoeveelheden voorkomen. Door dat het product volgens uitvinding langs kunstmatige manier wordt verkregen, kunnen de afmetingen van de vormsels variëren.

Stoffen welke in de vormsels zijn op te nemen zijn bijvoorbeeld klei, zand, roet, koolstof, anorganische pigmenten, verdeelde metalen en metaalliegeringen, bepaalde kunststoffen, ertsen, fosfaaterts, kalksteen, smeltproducten e.d.

760552341

BEST AVAILABLE COPY

Ook kan het product volgens uitvinding dienen om stoffen van uiterst kleine diameter bijvoorbeeld klei, fijn zand en ander minder kostbaar materiaal toch als z.g. toeslagstof in beton te kunnen verwerken. Het granulaat kan voor deze toepassing slechts bestaan uit de componenten kalk en zand of uit kalk en klei of uit combinaties van beide mengsels. De deeltjesgrootte kan zo zijn dat aan de te stellen betontechnologische eisen wordt voldaan. Ook kan, door dat de mechanische sterkte alsmede het volumegewicht van de granulaten te beïnvloeden zijn, de betoneigenschap worden beïnvloed.

CONCLUSIES.

1. Hydrothermaal verharde vormsels, granulaten, waarvan de mechanische sterkte is verkregen door een bindmiddel, dat is ontstaan uit calciumoxyde- en siliciumoxydehoudende verbindingen, welke chemische reactiecomponenten bevatten.
2. Product volgens conclusie 1, met het kenmerk dat de afmetingen van de diameters van de vormsels, granulaten, variëren.
3. Product volgens conclusie 1, met het kenmerk dat de deeltjesgrootte verloopt tussen bepaalde diameters.
4. Product volgens conclusie 1 t/m 3, met het kenmerk dat het volumegewicht van de vormsels een waarde heeft, gelegen tussen 1,3 en 2,0 kilogram per liter.
5. Product volgens een of meer der voorgaande conclusies.

7605527

BEST AVAILABLE COPY